

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



A standard linear barcode is located at the bottom of the page, spanning most of the width.

(43) 国際公開日
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/035014 A1

(51) 國際特許分類⁷: A61L 27/00, A61K 48/00

(3) 國際出願番号: PCT/JP2004/015673

Q3) 國際出單日: 2004年10月16日(15.10.2004)

60 國際出張の書類

22. 國際公關の動向

四、需求预测与分析

特顯 2003-355505
2003 年 10 月 15 日 (15.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 独立行政法人科学技術振興機構 (JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY) [JP/JP]; 〒3320012 横浜市西区川口本町四丁目1番2号 Saitama [JP]

立行政法人産業技術総合研究所 (NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒1008921 東京都千代田区
麹町一丁目3番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小島 弘子(KOJIMA, Hiroko) [JP/JP]; 〒3050031 茨城県つくば市吾妻3-18-3 ルミエール吾妻101 Ibaraki (JP). 植村 寿公(UEMURA, Toshimasa) [JP/JP]; 〒3058566 茨城県つくば市東1-1-1 中央第6 独立行政法人産業技術総合研究所内 Ibaraki (JP).

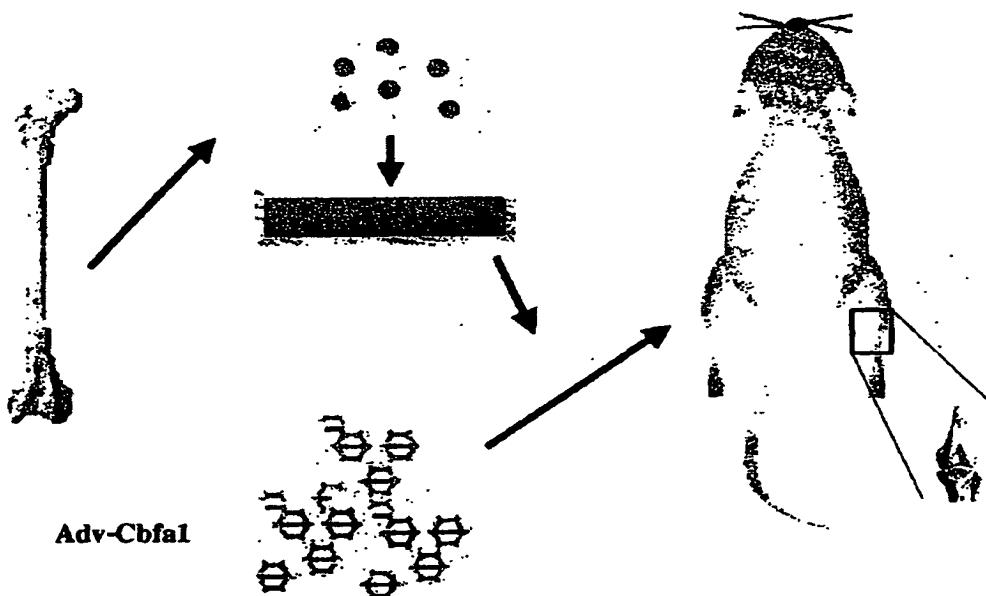
(74) 代理人: 平木祐輔, 外(HIRAKI, Yusuke et al); 〒1050001 東京都港区虎ノ門4丁目3番20号 神谷町MTビル19階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

【銀葉有】

(54) Title: IMPLANT FOR REGENERATING BONE OR CARTILAGE WITH THE USE OF TRANSCRIPTIONAL FACTOR

(54) 発明の名称: 転写因子を利用した骨・軟骨再生用インプラント



(57) Abstract: An implant whereby a virus vector having a transcriptional factor gene integrated therein is sustainedly released *in vivo* and the activity of the transcriptional factor is continuously expressed, thereby allowing favorable regeneration of a bone or a cartilage.

(57) 要約: 本発明は、転写因子の遺伝子を組み込んだウイルスベクターを生体内で徐放させ、転写因子活性を持続的に発現させることにより、良好な骨・軟骨再生を可能にするインプラントに関する。